

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > DATA SCIENCE

select count(*), count(1) y count(nombre): batalla de los counts de SQL



Guilherme Silveira

14/10/2020

Cuando vamos a usar el **count** en la base de datos, nos enfrentamos con varias opciones de **SQL**, conozca las diferencias entre las diversas posibilidades de contar las filas de la tabla con el recuento en una base de datos.

Como ejemplo, ¿cuántos productos tiene mi empresa?

```
select count (nombre) from Productos;  
> 198
```

Pero...

```
select count (id) from Productos;  
> 200
```

¿Cómo así? ¿SQL está loco? ¿De nuevo?

```
select id, nombre from Productos where nombre is null;  
> 190, null  
> 196, null
```

¡El **select count** verifica el número de líneas no nulas dentro del recuento que desea hacer! Si tenía un nombre nulo, ¡no contaba! ¿Resultado? Error =/

Ten mucho cuidado con tus counts. Entonces, ¿qué debo decirte? Si deseas contar valores no nulos, use count(campo), como lo hicimos nosotros:

```
select count(nombre) from Productos;  
> 198
```

Pero si deseas contarlos a todos, count estrella en él para no correr el riesgo, contará la cantidad de registros devueltos, independientemente de los valores nulos:

```
select count(\*) from Productos;  
> 200
```

¿Y el 1? ¿Por qué count(1)?

```
select count(1) from Productos;  
> 200
```

El **count (1)** sería una alternativa para count(campo) porque estaría seguro de que nunca sería nulo, y que no necesitaría leer el campo... sucede que se vuelve extraño select count (1), y ¿deseas tener un código extraño o un código legible?

Como dije, prefiero contar estrellas ... ¿y tú, contas estrellas, contas 1, o contas id?

Y ahora, el desafío: ¿cuál es el resultado del SQL a seguir?

```
select count(nombre) from Products where nombre is null;  
> ????
```

¿Te gustaran estas prácticas y consejos de SQL? ¿Qué tal aprender más sobre **Data Science**? Entonces, ¡Mira nuestros cursos aquí en [Alura](https://www.aluracursos.com)!

En Alura encontrarás variados cursos sobre Data Science. ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |

Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento